In	dex	of	Cla	ims
,,,,	UCA	u	ula	11113



Application/Control No.

10/761,835

Examiner

Reexamination CHOI, JONG-KON

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

James M. Mitchell

2813

Rejected Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν

Interference

Appeal Α

0 Objected

E E			Date			Claim				ate			aim	Cla				Date	1			aim	Cli			
1 1 1 1 101 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 104 104 104 104 105 6 105 6 105 6 106 7 7 107 7 107 7 107 106 7 7 107 107 108 9 108 9 109 108 9 109 111	\top		\neg								1									TT				5		
1 1 1 1 101 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 104 104 104 104 105 6 105 6 6 106 7 7 107 7 106 7 7 107 107 108 9 108 9 109 108 9 109			ŀ						па	त्त						na	ল							25	na	ল
1 1 1 101 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 104 104 104 104 104 105 105 105 105 105 106 77			H						ij	먉						į	ا بن		1 1						Ē	⊒، ا
102						l			Ō	_						Ō	-			1 1				Ø,	Ō	-
102	+	+	\dashv	-	Н	_	-	Н	101	<u> </u>	1	+	-	-		<u>51</u>	┝		+	+	\vdash	+	+	./	1	-
103			\dashv	\dashv	Н	-	\vdash	⊢				- - -			-					+	\vdash	+	-	ч		
104 105 105 106 107 107 108 109 100 110 111 111 111 112 112 112 113 114 115 115 115 115 115 116 117 118 118 118 118 119 120 121 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 124 125 126 126 126 126 126 127 128 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133	-		\dashv		Н	⊢						++	++						1-11	++	\vdash	+		Н		
5 \$\forall \frac{1}{9}\$ 6 \$\forall \frac{5}{6}\$ 7 \$\forall \frac{5}{6}\$ 8 \$\forall \frac{5}{6}\$ 9 \$\forall \frac{5}{9}\$ 10 \$\forall \frac{6}{60}\$ 11 \$\forall \frac{6}{1}\$ 11 \$\forall \frac{6}{60}\$ 11 \$\forall \frac{6}{62}\$ 13 \$\forall \frac{6}{63}\$ 14 \$\forall \frac{6}{4}\$ 15 \$\forall \frac{6}{65}\$ 16 \$\forall \frac{6}{6}\$ 17 \$\forall \frac{6}{7}\$ 18 \$\forall \frac{6}{8}\$ 19 \$\forall \frac{6}{9}\$ 20 \$\forall \frac{7}{7}\$ 21 \$\forall \frac{7}{1}\$ 22 \$\forall \frac{7}{7}\$ 23 \$\forall \frac{7}{7}\$ 24 \$\forall \frac{7}{4}\$ 25 \$\forall \frac{7}{7}\$ 26 \$\forall \frac{7}{7}\$ 28 \$\forall \frac{7}{7}\$ 29 \$\forall \frac{7}{7}\$ 33 \$\forall \frac{1}{3}\$	-		\dashv	\dashv	Н		-	├-	103	<u> </u>						53	<u> </u>			+			-	Н		<u> </u>
6. 7 106 107 108 8 57 108 107 108 109 9 60 109 110 110 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 114 115 115 115 115 115 115 117 117 117 117 117 117 117	+		-	\dashv	Щ		_	H	104						-		<u> </u>			+	\vdash		\dashv	17		
7 8 107 8 108 9 10 10 60 11 61 11 61 12 112 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 69 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 30 80 31 81 32 130 33 83	+	+	_	_	Щ	_			105			++-	++	-		55			441		<u> </u>	_	_	V.		
8 9 108 109 10 60 110 110 11 11 61 111 12 62 111 112 13 63 113 114 15 65 115 116 16 66 116 117 18 68 118 118 19 69 119 120 20 70 120 121 21 71 121 121 22 73 122 122 23 73 123 123 24 74 124 124 25 76 126 127 28 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 83 132 133	_	\dashv		_	_	_		L	106				\rightarrow			56					Ш.			Ш		
9 10 60 110 11 61 111 111 12 62 112 112 13 63 113 113 14 65 115 115 16 66 116 117 18 66 116 117 18 68 118 119 20 70 120 119 21 71 121 121 22 72 122 122 23 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 125 26 77 77 127 127 28 79 129 129 30 80 130 131 31 82 132 132 33 83 133 133	—		_	_	_			▙	107										111	+		-	_	Ш		<u> </u>
10			_	_	Щ				108			\bot	\bot						Щ:					Щ		<u></u>
11 12 61 111 112 112 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 128 128 128 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133<			ᆚ		Щ			_	109										1					Ш		
12 13 62 112 113 14 63 113 113 114 15 65 115 115 116 116 117 116 117 116 117 118 118 118 118 118 119 119 120 119 120 121 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 125 126 126 127 127 128 128 129 30 30 30 80 130 131 33 131 32 33 133		\bot	\Box																		$oxed{oxed}$					
12 13 62 112 113 14 63 113 113 114 15 65 115 115 116 16 66 116 117 117 118 118 118 118 118 119 119 120 120 120 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 125 126 126 127 127 128 129 30 30 30 30 30 30 30 31 31 31 31 31 33 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>111</td> <td></td> <td>$\perp \perp$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									111											$\perp \perp$						
13 63 113 114 14 64 114 115 16 66 116 117 17 67 117 117 18 68 118 118 19 69 119 120 20 71 121 121 22 72 122 123 23 74 124 124 25 75 125 126 27 77 78 128 29 79 129 130 30 80 130 131 31 81 131 132 32 83 132 132									112													Π.			12	
14 64 114 115 15 65 115 115 16 66 116 116 17 66 116 117 18 67 117 118 19 68 118 119 20 70 120 120 21 71 121 121 22 72 122 122 23 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 125 26 76 126 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 133	\top	\top	\neg						113										\Box			T				
15 65 115 16 66 116 17 67 117 18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 133			寸		П				114													\neg		П		
16 17 66 116 117 18 68 118 118 118 19 69 119 119 120 21 71 121 121 121 122 23 73 123 123 124 124 124 124 125 125 125 126 126 126 126 126 128 128 128 128 128 128 130 131 131 131 131 131 132 132 133	\neg	\top	一				П	П	115			$\neg \vdash$	\top		\top	65			\top	\top		1		П	15	
17 18 67 117 118 19 68 118 118 20 70 120 120 21 71 121 121 22 72 122 22 23 73 123 24 25 75 125 25 26 76 126 127 27 77 127 127 28 79 129 30 30 80 130 31 31 81 131 131 32 82 132 33	+	\top	一	\neg	Н	_			116										1 1			\top	\vdash	Н		
18 19 68 118 119 20 70 120 120 121 21 71 121 122 122 23 73 123 124 124 124 125 125 126 126 127 127 127 128 128 128 129 30 31 31 32 32 33 33 83 133 <td>_</td> <td>+</td> <td>一</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>Н</td> <td>\vdash</td> <td>117</td> <td></td> <td> </td> <td>+-+-</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>67</td> <td></td> <td> </td> <td>1-1</td> <td>+</td> <td></td> <td>+</td> <td>_</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td>	_	+	一		\vdash		Н	\vdash	117		 	+-+-			_	67			1-1	+		+	_	\vdash		
19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 133	+	_			H		H	Н	118	—		- - -	 - -		+		 	∭	+	1	\vdash	+	\vdash	H		\vdash
20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133	+		-		Н	_	Н	H	110	\vdash		+							+	+	\vdash	+		Н		-
21 71 121 122 22 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 126 27 77 127 127 28 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 133 33 83 133 133	+	+	\dashv	-	Н	_	Н	\vdash	110	<u> </u>		++-	++	-	_	70			+	+	\vdash	+	+	Н	20	-
22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133	+	+	\dashv	\dashv	Н	-	Н	-	120	<u> </u>		+	++		_				+-#	+	\vdash	+	\vdash	-		\vdash
23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133	_	+	⊣	\dashv		_	Н	⊢	121	<u> </u>					\dashv	70				+	-	+	\dashv	\vdash		
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133	+	+	-	-		-	Н	\vdash	122			+-+	+		-				+-#	+	\vdash	+	+	\vdash		-
25 75 125 126 26 76 126 127 27 77 127 127 28 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 33 33 83 133 133	-	+	-	\dashv		-	Н	H	123	<u> </u>		+	++		_		<u> </u>		+	+-	\vdash	+	+	\vdash		
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133		-	-	\dashv	Н	_	Н	<u> </u>	124				++	-		74			4—8	-		-		Н		<u> </u>
27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133	-	-			Ш	_	Ш	_	125							/5					<u> </u>		_	Н		
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83	-	-	_	_	Н		Ш	<u> </u>	126					-					4-4	┤				Н	26	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 132 83 133	_ _		_		Щ	_		L_	127							77			1-1							
30 80 31 81 32 82 33 132 83 133		ightharpoonup		_			Ш		128																	
31 81 32 82 33 132 83 133	丄	\bot			Ш										\bot				┸┛							
32									130				$\perp \perp \perp$												30	
33	T								131									[31	
33		Т	一		\Box				132							82									32	
24	\top								133							83							$\neg \Gamma$			
	$\neg \vdash$	一	\neg		П				134							84							\top		34	
35 135 135	$\neg \vdash$	\neg	\neg		П		П	П	135				\top	\Box		85			$\top \parallel$				一	П	35	
36 136 136	\neg	\top	\dashv		М		П		136										1-1	\Box		1	\neg	П		
37 87 137 137	-	\top	\dashv	\neg	Н		П	Г	137			11	++	$\dashv \dashv$	\dashv	87			11		\vdash	\top	十	Н		
38 1 138 138	\neg		一	\dashv	Н		H	\vdash					11	\dashv	\dashv				1	+	\vdash	\top	\top	\vdash		
39 1 139 139		-	\dashv	\dashv	Н	т	Н	T	139	\vdash		- 	- - -	$\dashv \vdash$	_	89		l	1-1	++-	\vdash	+	\dashv	\vdash		
40 90 140	+		-	\dashv	Н	-	\vdash	\vdash	140			 -	- - -	$\dashv \dashv$	-			l	+-	 		+	\dashv	\vdash		—
	+	+			Н	-	Н	\vdash		 		+-+	++	\dashv	+			iii l	+	++-	\vdash	+	+	$\vdash \vdash$		
41 91 141 142	+	- -	\dashv		H	H	Н	\vdash	1/2	 		+	++	+				l	+	++-	+	+	+	\vdash	42	-
42 92 143 143	-	\dashv	\dashv	\dashv	Н	-	Н	-		\vdash			 - -				-		4-4	++-	$\vdash\vdash$			\vdash		-
93	+	+			\vdash	-	Н	-	143						-				+-	++	$\vdash \vdash$	-	+	\vdash	43	-
44 94 144	+	+			Н		Н	<u> </u>	144	\vdash			- - -		\dashv	94			+-	+	\vdash	+	+	\vdash	44	-
45 95 145	\dashv	+		4	Ш	-	Щ	\vdash	145	 				$\dashv \vdash$	+				4-4	+	\vdash	+	+	\sqcup		
46 96 146		+	_		Ш	\vdash	Ш	_	146	$\vdash \vdash$		+	++	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	\perp	96		:::	44	+	$\vdash \vdash$	-		\sqcup		
47 97 147					Ш		Ш	_	147	lacksquare		$\bot \bot$	$\bot\bot$	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	\bot				4-4		<u> </u>	\perp				
48 98 148 148		\perp			Ш		Ш	_					$\bot \bot$	ot							oxdot					
49 99 149 149			I						149							99									49	
				\Box I					150		 					100		[╩						50	



